

L'ion OH⁻ : une solution incontournable dans le traitement de l'infection focale.



Comment l'utiliser ?

Après anesthésie, procéder à la préparation classique des canaux principaux (ouverture de la chambre pulpaire, alésage, drainage) sans changer vos habitudes. Avant l'obturation canalaire définitive, appliquer Sterilident selon les règles précises figurant sur le mode d'emploi et dans le livret de l'appareil.

Electrode positive (Fig. 1)

Electrode négative (Fig. 2)

Immergeons les racines d'une dent extraite dans un bain de sérum physiologique auquel nous ajoutons un réactif, la phénol phtaléine, qui vire au rouge dès qu'elle est au contact de OH⁻.

Plongeons l'électrode positive dans le bain, l'électrode négative dans le canal.

Au bout de quelques minutes, on voit apparaître le long de la racine des points rouges qui progressent jusqu'à recouvrir toute la dentine.

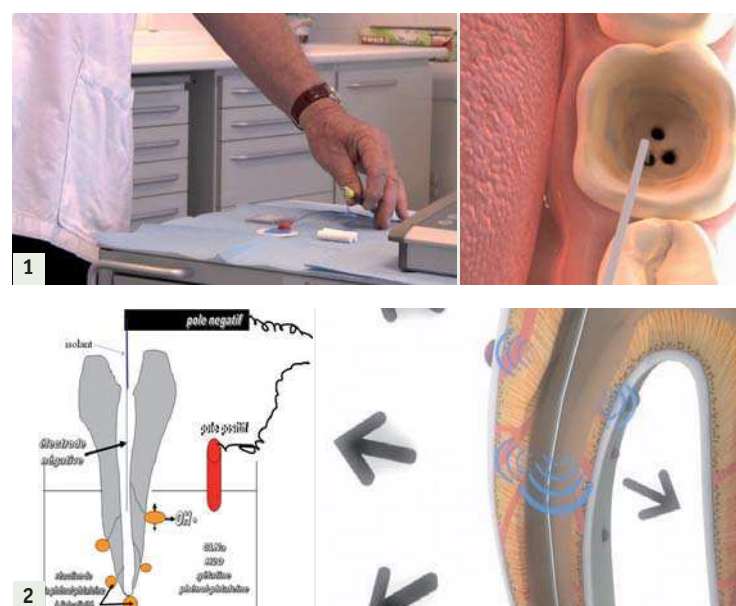
Ainsi il est clair que la dose minimale à utiliser est de 400 mc par canal.

Suite au passage d'une quantité d'ions OH⁻ suffisante (comme démontré par l'expérimentation ci-dessus), les coupes de dents infectées ne présentent plus aucune trace de bactéries au niveau des tubulures de la dentine après vérification au microscope électronique.

Pour obtenir un tel résultat, il est impératif de respecter des règles précises concernant plusieurs paramètres : le temps de passage du courant qui dépendra de son intensité, donc de la vitesse de production des ions OH⁻, et enfin de la QUANTITE d'ions OH⁻ dégagés. Il existe encore un 5ème paramètre à respecter : la diversité des lésions infectieuses dépendant de la présence de biofilms, de lésions plus ou moins diffuses. C'est en fonction de ces paramètres que la quantité finale d'ions OH⁻ est calculée.

Quinze années de travaux ont permis de clarifier ces données essentielles.

L'ionisation par STERILDENT OH-52 est donc un complément aux techniques classiques d'endodontie. Mais il s'agit d'un complément



déterminant et indispensable pour obtenir une désinfection complète de l'arbre canalaire et des tubules dentinaires, éviter les infections focales cliniquement muettes, ce qui n'avait jamais jusqu'ici été obtenu par aucune technique.

Il s'agit donc bien d'une révolution en endodontie.

Sterilident est distribué par la société
VITA COMPLEX SRL
Strada Caiese 42
47891 Dogana
Repubblica di San Marino
Tel (+378) 0549 908087
Fax (+378) 0549 9010141
info@sterilident.it
www.sterilident.fr

Pulpites aiguës	Nombres de prélèvements	Cultures +	Cultures -
Prélèvement après préparation canalaire et hypochlorite de soude	25	11	14
2 ^{ème} prélèvement après hypochlorite suivi d'ionisation (400 milliC)	11 cas restés positifs	0	11

Pulpites purulentes	Ionisation	Nombres de prélèvements +	Cultures +	Cultures -
Préparation et Hypochl.	100mc	10	4	6
idem	200mc	10	1	9
idem	300mc	10	0	0
idem	400mc	10	0	0

Expérimentations

plus en plus résistants aux antibiotiques connus.

Ceci a déclenché depuis des années une grande polémique dans notre profession et les partisans de l'extraction systématique des organes dentaires infectés ou dévitalisés ont fait école en particulier dans les pays germaniques mais aussi dans le monde.

Mais, la suppression d'un organe dentaire n'est pas non plus un acte banal comme semblent le penser certains. Les répercussions anatomophysiologiques d'une extraction dentaire ne sont pas du tout négligeables (mastication, statique, psychologie, esthétique, etc.). Pour remplacer la dent éliminée, l'implantologie est, si elle est possible, une solution, mais loin d'être une option idéale car elle présente, elle aussi, des risques non négligeables d'infections chroniques (peri-implantites).

La solution idéale n'existait donc pas jusqu'à présent. La méthode de traitement par l'ion OH⁻ représente donc un progrès que l'on peut considérer comme révolutionnaire s'il résout enfin l'un des grands échecs de notre spécialité.

Les travaux effectués depuis de nombreuses années, publiés récemment, démontrent la validité de cette technique. De nombreux travaux universitaires ont débuté depuis quelques mois pour confirmer ces premières expérimentations. Des praticiens de divers pays ont déjà commencé à utiliser Sterilident avec succès et à élargir les indications de la méthode.

www.sterilident.fr

Sterilident OH-52

L'IMPOSSIBLE EST DEVENU POSSIBLE

Grâce à Sterilident il est maintenant possible de stériliser totalement une dent

Réalise la stérilisation de l'ensemble de l'arbre canalaire
Ceci représente une révolution en endodontie

- bactéricide
- bactériolytique
- disperse les colloïdes
- saponifie les acides gras
- désintègre les albuminoïdes
- modifie l'oxydoréduction
- favorise la calcification

STERILISATION
des tubules dentinaires

LYSE
du tissu pulpaire

Vita Complex Srl - Strada Caiese 42
47891 Dogana - Repubblica di San Marino
Tel. +378 0549 908087 - info@sterilident.it